

**PRODUKSI UNTAI GANDA RNA BERBASIS MIKROBA UNTUK  
MENEKAN PERKEMBANGAN *Ganoderma boninense* PENYEBAB  
PENYAKIT BUSUK PANGKAL BATANG KELAPA SAWIT.**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh:

**Naura Paramitha Cindy Ardyah**

23/514348/PMU/11486

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025



**TESIS**  
**PRODUKSI UNTAI GANDA RNA BERBASIS MIKROBA UNTUK**  
**MENEKAN PERKEMBANGAN *Ganoderma boninense* PENYEBAB**  
**PENYAKIT BUSUK PANGKAL BATANG KELAPA SAWIT.**

dipersiapkan dan disusun oleh  
**Naura Paramitha Cindy Ardyah**  
23/514348/PMU/11486

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 2 Juli 2025

**Susunan Dewan Penguji**

**Pembimbing Utama**

Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.  
NIP. 195806011983032001

**Pembimbing Pendamping**

Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.  
NIP. 196705141994031001

**Ketua Penguji**

Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.  
NIP. 197908022014092003

**Penguji**

Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198102092020121002

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar master

23 JUL 2025

**Ketua Program Studi Magister Bioteknologi**

Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.  
NIP. 197908022014092003

Mengetahui

**Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerja Sama**  
**Sekolah Pascasarjana**



Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.  
NIP. 197804192002121004